

ΜΙΚΡΗ Η' ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Η κυκλοφορία του αίματος από την δεξιά κοιλία και την πνευμονική αρτηρία μέχρι τις πνευμονικές φλέβες και τον αριστερό κόλπο ονομάζεται μικρή ή πνευμονική κυκλοφορία και συνολικά είναι ως εξής:

Δεξιά κοιλία → πνευμονική αρτηρία → πνευμονικά ερριχαιδία → πνευμονικές φλέβες → αριστερός κόλπος

Από τον δεξιό κόλπο το αίμα περνάει στην δεξιά κοιλία και από εκεί εξωθείται στην πνευμονική αρτηρία. Αυτή έχει ένα παρακτενριστικό σεί ενώ είναι αρτηρία περιέχει φλεβικό αίμα. Μέσω της πνευμονικής τοίχης το αίμα οδηγείται στους πνεύμονες. Εκεί διευρύνεται σε πιο μικρούς κλάδους και τελικά αποσπάζεται σε πνευμονικά ερριχαιδία όπου το φλεβικό αίμα «καθαρίζεται» δηλαδή εμπλουσιζεται με O_2 και αποβάλλεται από το CO_2 . Τα πνευμονικά ερριχαιδία ενώνονται σε πνευμονικές φλέβες που δεν περιέχουν φλεβικό αλλά αρτηρικό O_2 από τους πνεύμονες αίμα. Οι πνευμονικές φλέβες εμβαλλώνουν τελικά στην αριστερή κοιλία.

Ο 1^{ος} και 2^{ος} καρδιακός τόνος.

Όταν οι βαλβίδες της καρδιάς κλείνουν παράγεται ένας ήχος που ονομάζεται καρδιακός τόνος. Φυσιολογικά ακουγονται 2 τόνος

- α) πρώτος (S_1) που παράγεται από την συστολή των κοίλων κοιλιακών βαλβίδων - μικροειδούς επιχλωχίνος